Cíle práce: Popsat aktuální pocit dyskomfortu u tří odlišných probandů za standardních podmínek, způsoby řešení nepohodlí a jeho objektivizace pomocí 2 experimentálních analytických metod - technologie footscan a qualisys a dotazníkové metody.

Metoda:
1. dotazník
2. detekce pohybu Th1 a SIPS – technologie QUALISYS
3. detekce distribuce relativních tlaků na rozhraní člověk- sedadlo – technologie FOOTSCAN + digitální videokamera Panasonic

Výsledky: práce přinesla užitečné informace k otázce vnímání a způsoby reakce na dyskomfort při sezení a to z hlediska subjektivního vnímání a objektivních parametrů detekce dyskomfortu – distribuce tlaku na interakčním rozhraní a pohybová odezva vyhodnocovaná ve 3D. Tyto parametry byly intra-individuálně a inter-individuálně porovnány.

Klíčová slova: sezení, dyskomfort, objektivizace, pohybová odezva , distribuce tlaku